# OWNER'S MANUAL

## GoCartVac®

*Trash can not included

ProTeam®
Cleaning for Health® Since 1987

# TABLE OF CONTENTS


Vacuum Safety ..... 2
Battery Safety ..... 3
Grounding Instructions ..... 4
Product Specifications ..... 4
Carton Contents ..... 5
Preparing the Vacuum for Operation ..... 6
Charging the Batteries ..... 7
Filter Maintenance ..... 8
Preventive Maintenance ..... 9
Trouble Shooting..... 9
Vacuum Assembly ..... 10
Vacuum Parts List ..... 11
Cart Assembly ..... 12
Cart Parts List ..... 13
Limited Warranty ..... 14

Spanish ..... 16


ENGLISH

ESPAÑOL

## INSPECTION

Carefully unpack and inspect your new cordless vacuum for shipping damage. Each unit is tested and thoroughly inspected before shipping. All returns must have a Return Authorization Number (RAN). To request a RAN or to ask questions regarding any shipping damage, contact ProTeam at 866.888.2168.

This operator's manual has important information for the use and safe operation of this machine. Read this manual carefully before starting the machine. Keep this manual available at all times and instruct all operators to read this manual. If instructions are not followed, an injury may occur or equipment, furniture or buildings may become damaged.

For new manuals contact:
ProTeam, Inc.
P.O. Box 7385, Boise, ID 83707
(800) 541-1456

The contents of this manual are based on the latest product information available at the time of publication. ProTeam reserves the right to make changes or improvements to its machines without notice.

# VACUUM SAFETY

## ⚠ WARNING

**To reduce the risk of fire, electric shock or injury, read the following:**

1. DO NOT USE THIS VACUUM TO PICK UP WET DEBRIS. This vacuum is for DRY RECOVERY only. Do not vacuum liquids.
2. Do not use outdoors or on wet surfaces. Do not expose the vacuum to rain or water.
3. Do not allow the vacuum to be used as a toy. Pay close attention when using the vacuum near children.
4. Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments and replacement parts.
5. Read the instruction manual provided with the battery charger. Keep sparks and flames away from batteries. Do not smoke near batteries or charger.
6. Charge the batteries in an area with good ventilation.
7. Always wear eye protection and protective clothing when working near batteries. Remove all jewelry. Do not put tools or other metal across the battery terminals, or the tops of the batteries.
8. Do not short circuit or attempt to service or disconnect the battery. This may cause damage to the battery.
9. **DO NOT** vacuum hazardous or toxic materials.
10. If the unit is not working as it should, or if it has been dropped, damaged, left outdoors, or exposed to water, contact ProTeam at (866) 888-2168.
11. Do not put any objects into openings. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of the body away from openings and moving parts. Long hair should not hang over or near the unit. Do not use if any opening is blocked.
12. Do not vacuum flammable or combustible materials or anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes. Do not store flammable or combustible materials in the filter bay.
13. Do not use without Intercept Micro Filter in place. Empty the Intercept Micro Filter after every use and before storage.
14. Use with extra care when cleaning stairs.
15. Connect to a properly grounded outlet only.

SAVE THESE INSTRUCTIONS
Violation of any of these instructions may void any and all warranties.

# BATTERY SAFETY

## ⚠ WARNING: Risk of electric shock

Read complete instructions prior to installation and operation.

1. Observe all safety regulations.
2. Hazardous voltages exist within enclosure. Installation and service should be performed only by trained service personnel.
3. WARNING – Risk of explosive gasses. Working in the vicinity of a lead-acid battery is dangerous. Batteries generate explosive gasses during normal battery operation. During normal charging operation, some hydrogen gas is released (vented) or diffused through the container walls. The VRLA batteries specified for this equipment are designed to minimize gas produced. The gasses released or diffused must not be allowed to accumulate. The GoCartVac enclosure has been designed to ensure proper ventilation of battery gasses.
4. WARNING – Risk of battery terminal shorting. The batteries specified for use in this equipment have very low internal impedance and thus are capable of delivering high currents if externally short circuited. The resultant heat can cause severe burns and is a potential fire hazard.
5. Batteries to be replaced only by trained service personnel.

Battery Recycling - The Environmental Protection Agency requires the recycling of sealed lead batteries. Proper disposal and recycling of batteries mandatory under the Mercury-Containing Rechargeable Battery Management Act, 42 U.S.C 14301-14336 (“Battery Act”). The Charge Up to Recycle! Program offers various recycling plans for communities, retailers, businesses and public agencies. For more information about the Charge Up to Recycle! Program, or for information about a local collection site visit www.rbrc.com or call RBRD’s toll free number 1-800-8-BATTERY

# GROUNDING INSTRUCTIONS

## WHEN CONNECTED TO AC POWER OUTLET

This GoCartVac must be grounded for AC operation and Battery recharging. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.

The GoCartVac is equipped with a AC power receptacle and extension cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an appropriate outlet properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

### ⚠ WARNING

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the plug provided with the charger – if it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

## EXTENSION CORDS

Use only three-wire ProTeam approved SJTW, UL/CSA, 16AWG or larger, extension cords that have three-prong grounding type plugs and grounded receptacles that accept the appliance's plug. Replace or repair any damaged cords or plugs. Use only authorized ProTeam replacement parts.

# PRODUCT SPECIFICATIONS

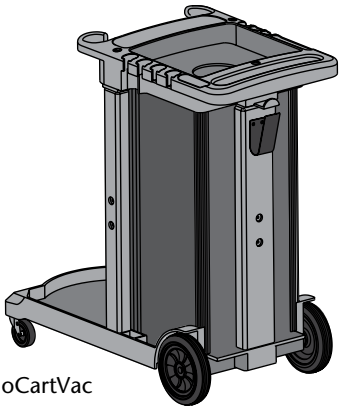
This GoCartVac is equipped with three 12 volt sealed Valve Regulated Lead Acid (VRLA) Absorbed Glass Matt (AGM) Batteries. The batteries are configured in series to provide 36VDC. The batteries specified for this application are specifically designed for Deep Cycle Capabilities. This capability represents the ability of the battery to deliver small amounts of current over longer periods of time allowing the batteries to withstand long, deep discharges and rapid recharge time. These batteries are compatible with the integrated Battery Charger (CBHF2-R 36V-18.5, 36V – 18.5Amp) in the GoCartVac. This charger provides a 4 step (Bulk, Absorption, Equalization & Float) 36V-18.5A charging system. Performance specification and improvements:

| | |
|---|---|
| Continuous Vacuum Run Time: | 1 hour |
| **Battery Recharge Cycles:** | **500 @ 100% Capacity Withdrawn**<br>**1100 @ 50% Capacity Withdrawn** |
| Recharge Time (36v-18.5amp): | 3.5 hours @ 100% Discharge |
| **Battery Type:** | **8AU1 (3 each), 36V @ 37Ah** |
| Battery Technology: | AGM (VRLA), Sealed (non-spillable),<br>Lead Calcium Plate |
| **Battery Voltage:** | **100% Charge = 12.90 – 12.80**<br>**0% Charge = 11.80** |

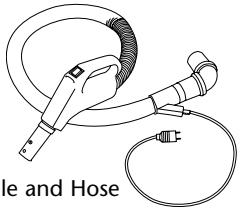
These are typical characteristics based on product test. You may experience greater or lesser times and cycles based upon depth of discharge during run period, charging regimen and run period duty cycle.

# CARTON CONTENTS

WHEN REMOVING THE GOCARTVAC FROM PACKAGING,
TAKE CARE NOT TO LAY THE UNIT ON ITS SIDE.
**THE VACUUM MUST REMAIN UPRIGHT.**

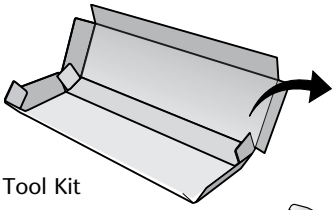


GoCartVac

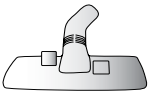


Handle and Hose

Telescoping Wand



Tool Kit



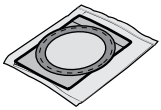
Multi Surface
Floor Tool

Crevice Tool

Dust Brush

Upholstery
Brush

Extension Cord



Literature Kit

# PREPARING THE VACUUM FOR OPERATION (Battery Power)

1. Lift the cover off the cart (*Figure A).*
2. Set cover in tray of cart (*Figure B).*
3. Unscrew the cap on the top of the vacuum unit *(Figure C).*
4. Check to make sure the filters have not shifted during shipping *(Figure D).*

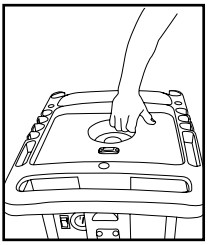


*Figure A*

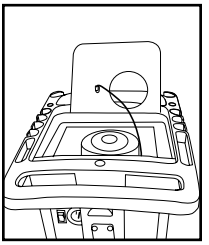


*Figure B*

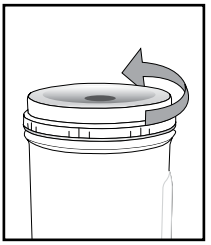


*Figure C*

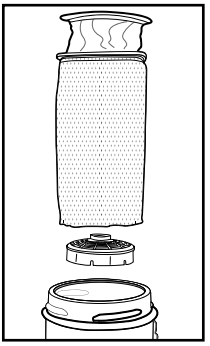


*Figure D*

5. Replace filters and cap.
6. Replace cover plate and snap into position *(Figure E).*
7. Insert hose securely into the twist cap of the vacuum *(Figure F).*
8. Plug the hose cord into the receptacle on the cover of cart *(Figure G).*
9. Attach wand to handle *(Figure H)* and accessory to end of wand.

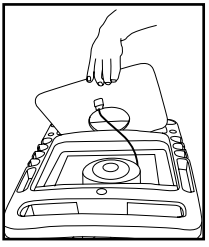


*Figure E*

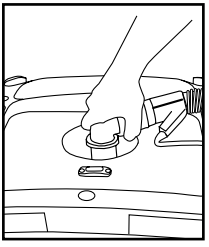


*Figure F*

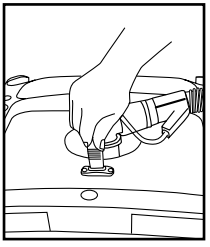


*Figure G*

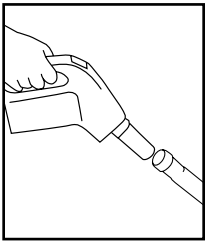


*Figure H*

10. The operation of the vacuum is controlled by the switch located on the gas pump handle of the hose. This is an on/off switch and must be turned on in order for the vacuum to run. To maximize battery power remember to turn the vacuum off when not in operation (*Figure I).*

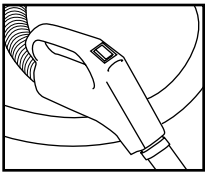


*Figure I*

**IF THE VACUUM DOES NOT OPERATE, PROCEED TO "CHARGING BATTERY INSTRUCTIONS" ON PAGE 7**

# CHARGING THE BATTERIES

1. Make sure the power switch on cart body is in the off (0) position *(Figure A)*.
2. Plug extension cord plug into the outlet on the back of machine *(Figure B)*.
3. Plug other end of extension cord into 120 V wall outlet *(Figure C)*.
4. Turn hose switch into off position for duration of charge cycle or disconnect the hose cord from cover of GoCart for duration of charge cycle *(Figure D)*.
5. Flip power switch on cart body to on (I) position. Charge for up to 3.5 hrs *(Figure E)*.

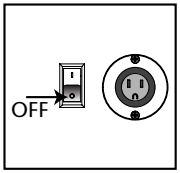



*Figure A*

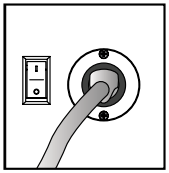


*Figure B*

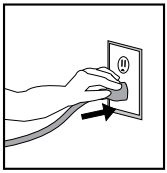


*Figure C*

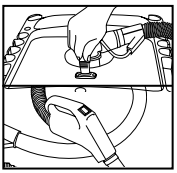


*Figure D*

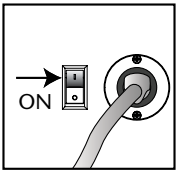
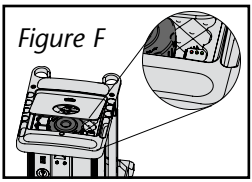



*Figure E*

## CHARGE LIGHTS *(Figure F)*

Red – Charging has started.
Yellow – Final charging is in progress.
Green – Battery is fully charged and ready to use.




View Lights on charger to check progress:

## ⚠ WARNING

**The power switch on cart body should be placed in the OFF (0) position when plugging and unplugging the extension cord into a wall outlet** *(Figure A)***.**

The average recharge time depends on how low the battery level is. If the battery is completely depleted, the recharge time is approximately 3.5 hours.

You may vacuum with the GoCartVac plugged into the wall outlet. The batteries will recharge while you vacuum. The recharge time in this instance will be approximately 5.5 hours.

The GoCartVac is equipped with a solid state detector which monitors the Charge state of the batteries. **The detector will automatically turn the vacuum OFF when the battery voltage falls below 33 Volts DC.** This detector has been implemented to prevent the batteries from being overly discharged which reduces battery life and results in prolonged recharge time.

## PROPER STORAGE & CHARGING

1. When the vacuum is not in use, it should be stored in a dry place.
2. Plug the GoCartVac into the wall outlet so it is recharged for the next use.
3. Turn hose switch into off position or disconnect hose cord from cover of GoCart.
4. Place the power switch on the cart in the ON (I) position, or the batteries will not recharge.
5. Wrap the hose around the hose wrap.
6. EMPTY OR REPLACE THE INTERCEPT MICRO FILTER AFTER EACH USE.

**If the hose switch is not turned off or hose cord unplugged during charging; turn hose switch to off position for minimum of 60 seconds before operating. This resets the electronics.*

# FILTER MAINTENANCE

1. Check the Intercept Micro Filter EACH and EVERY time you start and finish vacuuming. A clogged and dirty filter restricts airflow and results in reduced suction and overheating and damage to the vacuum (*Figure A*).
2. While vacuuming stop periodically or as needed to shake out the Intercept Micro Filter (*Figure B*). Replace with a new filter when necessary. To install an Intercept Micro Filter, insert filter into the inside of the Cloth Filter, then replace the cap.

   **NOTE:** Lift both Intercept Micro and Cloth Filters out at the same time to avoid ripping the Micro Filter, especially if it is full.
3. Once a month (or more often if necessary) hand or machine wash the Cloth Filter and let it AIR DRY. (Do not put it in the dryer.)
4. Once a week (or more often if needed) clean the dome filter, located inside the vacuum underneath the Intercept Micro and Cloth filters (*Figure C*).

   a. Pull the top piece of the dome filter off and remove the foam media (*Figure D*). Shake it out, rinse it, and let it air dry thoroughly.

   b. Before the next use, return the foam media to the dome filter. Replace with new foam media if necessary.

   c. Firmly snap the top piece of the dome filter into place.

   **NOTE:** If using a high filtration disc in place of the foam media, check it every two to three weeks. When the disc becomes discolored, replace it with a new disc. The life of the high filtration disc will depend greatly on the use and care of the Intercept Micro Filter and Cloth Filter.
5. Once a month (or more often if necessary) clean the exhaust muffler. Rinse, air dry, and return exhaust filter at the bottom of the vacuum below the motor.

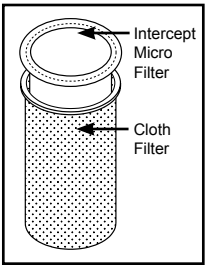


*Figure A*

*Figure B*

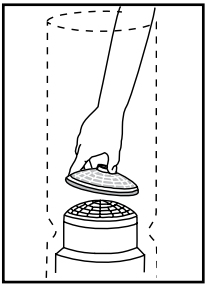


*Figure C*

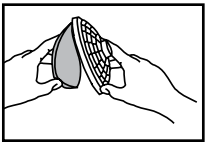


*Figure D*

# PREVENTATIVE MAINTENANCE

1. **Power Cord:** Check all cords before each use for cuts or nicks. Repair or replace as required.

2. **Battery:** Have the batteries inspected every three months by a qualified service technician for any leakage or changes in shape; if observed replace batteries.

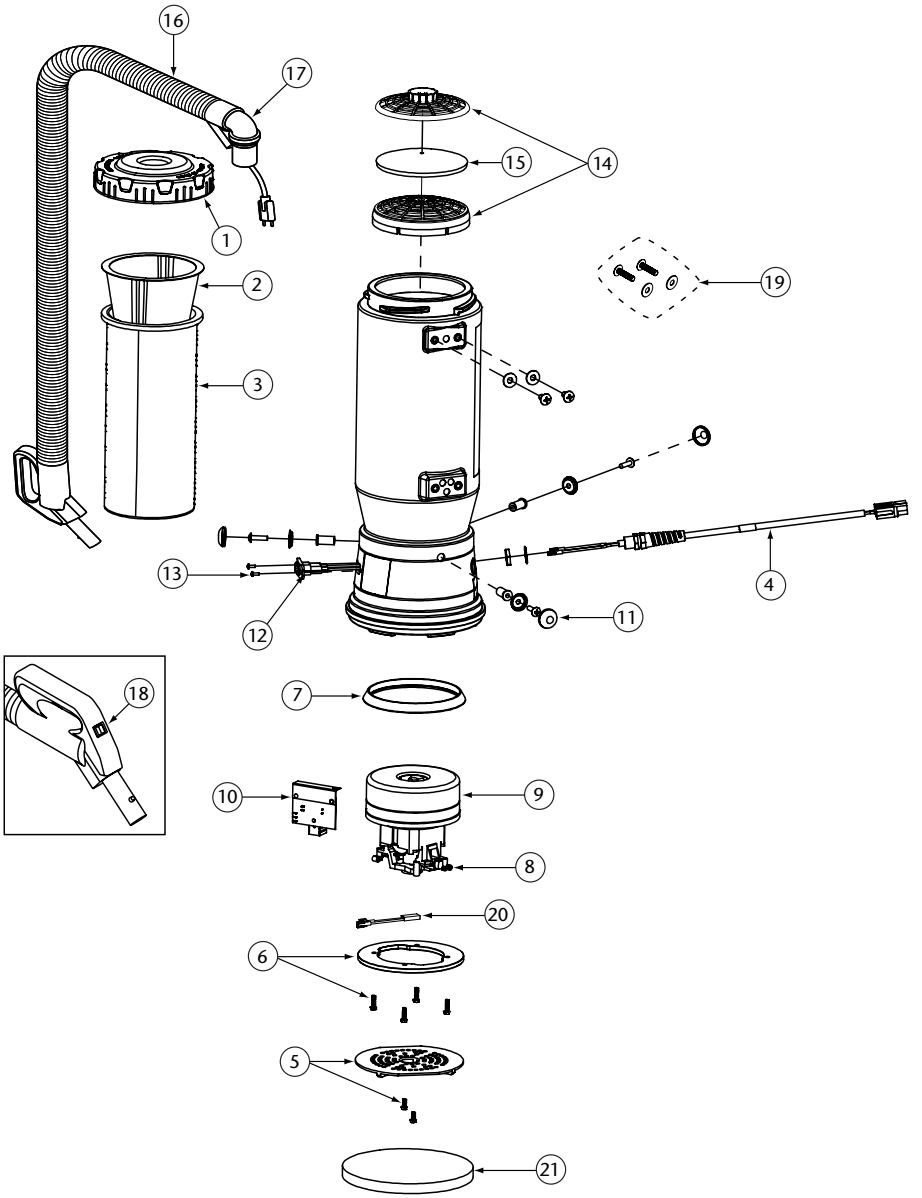
# TROUBLE SHOOTING

1. If the vacuum will not operate, check/do the following:
   a. Turn hose switch off or unplug hose cord from vacuum for a minimum of 60 seconds then retry vacuum.
   b. Lift cover off the cart. Check that the battery charger has a green light on. If not, charge the batteries.
   c. Check that the hose switch is in the ON (O) position.

2. If the battery is not charging check that the GoCart is plugged into a 120 Volt outled and the power switch on the Cart is in the ON (O) position.

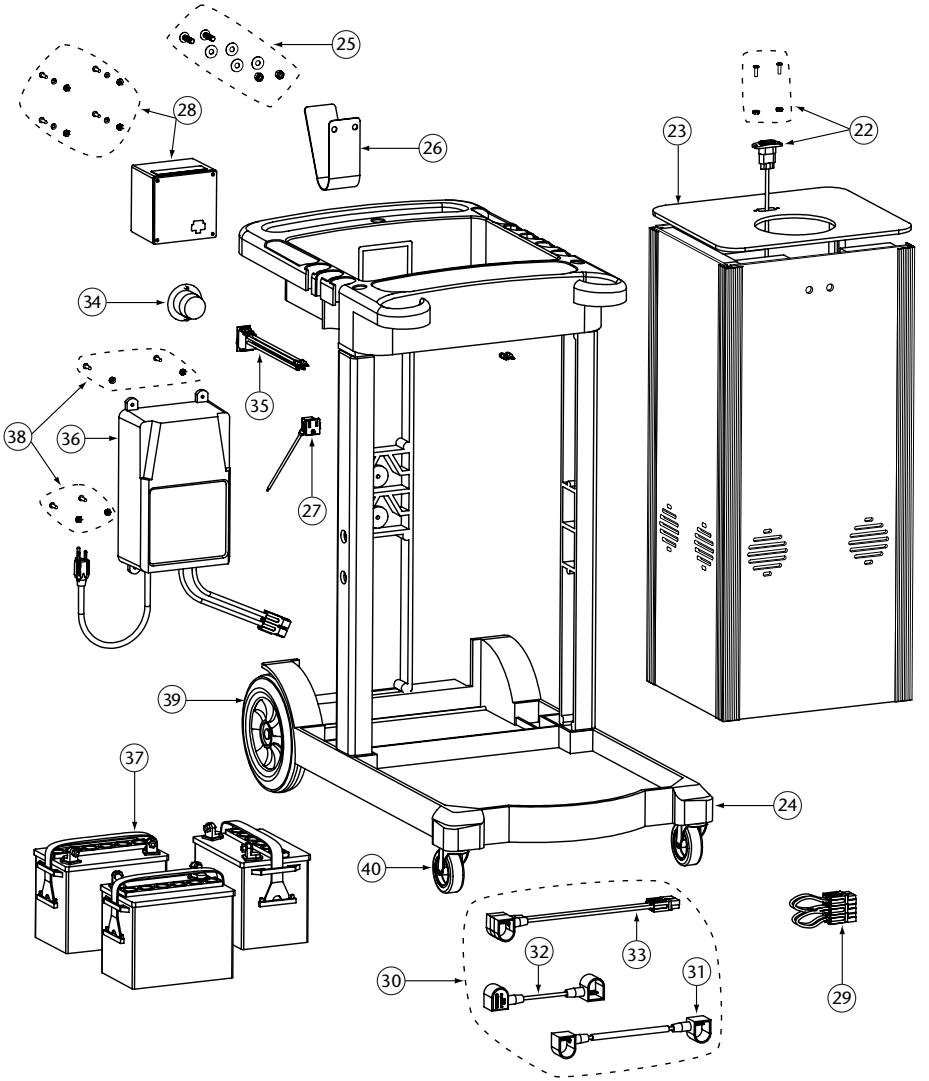
3. If loss of suction occurs, check the following:
   a. Check theat debris is not plugging the hose, wand, and/or floor tool.
   b. Check, clean or replace both Intercept Micro and Micro Cloth filters.
   c. Check that the hose cuffs are fitting tightly on the hose and are not cracked.
   d. Check that the cap is properly attached to the vacuum body.

# VACUUM



| | ORDER # | VACUUM | QUANTITY |
|---|---|---|---|
| 1 | 104273 | Twist Cap (Black) | 1 each |
| 2 | 100431 | 496 Sq. In. Intercept Micro Filter | 10/pack |
| 3 | 100564 | Micro Cloth Filter | 1 each |
| 4 | 106282 | Power Cord Replacement, Complete | 1 each |
| 5 | 100352 | Plastic Diffuser w/Connection Screw Set | 1 set |
| 6 | 100335 | Compression Ring w/Connection Screws | 1 set |
| | 100378 | Compression Ring Connection Screws | 1 set |
| 7 | 100014 | Tetraseal | 1 each |
| 8 | 103731 | Carbon Brush Set for 36V motor | 1 set |
| 9 | 103732 | 36V Motor w/Crimps, Replacement | 1 set |
| | 103617 | Complete 36V Motor Assembly w/Seal, Compression Ring and Relay (includes: #6,7,8,9) | 1 set |
| 10 | 105496 | Battery Control Module | 1 each |
| 11 | 100368 | Motor Mounting System Set | 1set |
| 12 | 103916 | Receptacle, 2-Wire w/Crimps | 1 each |
| 13 | 104272 | Receptacle Screw Set | 1 set |
| 14 | 100030 | Dome Filter w/Foam Media | 1 each |
| 15 | 100343 | Foam Filter Media for Dome Filter | 1 each |
| | 101220 | High Filtration Disk (Optional) (2 pack) | 2/pack |
| 16 | 103623 | Electrified Hose, 1¼" x 20' Long, 2-Wire | 1 each |
| 17 | 102715 | Replacement Swivel Elbow Cuff, Black | 1 each |
| 18 | 106550 | Alternating Switch | 1 each |
| 19 | 106284 | Kit, Vacuum Attachment Hardware for Cart | 1 each |
| 20 | 103476 | Thermal Protector | 1 each |
| 21 | 106928 | Exhaust Muffler | 1 each |

# CART



| | ORDER # | CART | QUANTITY |
|---|---|---|---|
| 22 | 106219 | Kit, Power Receptacle Cord | 1 set |
| 23 | 106211 | Box, Sound w/Corner Rails | 1 set |
| 24 | 106213 | Cart Assembly | 1 each |
| 25 | 106214 | Kit, Mounting Hardware | 1 set |
| 26 | 103718 | Hose Wrap, Blk | 1 each |
| 27 | 106241 | Kit, Receptacle for Box Assembly | 1 each |
| 28 | 106215 | Kit, Box Assembly | 1 set |
| 29 | 106277 | Harness, Charging w/Connectors | 1 each |
| 30 | 106216 | Kit, Battery Wiring Harness (includes: #31, 32, 33) | 1 set |
| 31 | 106280 | Lead, Wire, Battery, Fusible Link, Replacement #8AWG, w/Terminals | 1 each |
| 32 | 106279 | Lead, Wire, Battery, Red, #8AWG, w/Terminals | 1 each |
| 33 | 106278 | Harness, Battery | 1 each |
| 34 | 106217 | Kit, Receptacle | 1 set |
| 35 | 106281 | Switch Assembly w/Crimps | 1 each |
| 36 | 106218 | Kit, Charger, 36V, 18.5A, w/Terminals | 1 each |
| 37 | 106276 | Battery, Lead Acid, 12V, 37AH | 1 each |
| 38 | 106283 | Kit, Attachment Hardware for Charger and Box Assembly | 1 each |
| 39 | 106297 | Wheel Set, Rear | 1 set |
| 40 | 106298 | Wheel Set, Front | 1 set |
| | 101678 | 50 ft. Extension Cord (Not Shown) | 1 each |

## LIMITED WARRANTY – GOCARTVAC

ProTeam, Inc. warrants all commercial backpack, canister and cart cordless vacuum cleaners to be free from defects in materials and workmanship arising under normal usage and care for the following terms:

The warranty period is for Three (3) years or 1400 total hours of operation (whichever comes first) on parts, labor and motor and Lifetime on all molded body parts (excluding battery, charger and cart).

This warranty applies from the date of purchase only when the vacuum cleaner is used in accordance with ProTeam's operating instructions.

This warranty does not apply to:

Batteries or battery charger

Normal wear parts that require replacement under normal use including, but not limited to: hoses, filters, switches, carbon motor brushes and attachments.

Ordinary wear and tear and blockages which occur during use.

Damage due to unauthorized or improper use, modification, alteration, service or repair.

The battery is warrantied for six (6) months and the battery charger is warrantied for one (1) year.

All vacuum motors are guaranteed for their respective time frames only if the carbon brush maintenance schedule (see below) is completed and proof of maintenance provided. If the schedule below is not followed, the vacuum motor armature will wear out prematurely and will void the warranty coverage.

A moderate level of mechanical aptitude is needed for this routine maintenance and most repairs to the vacuum. It is recommended that you have this maintenance and all repair work performed by a ProTeam authorized service or warranty center.

The manufacturer assumes no liability for damage to the product, the environment in which it is used, or any injury to the user of the vacuum as a result of improper repairs, insufficient maintenance or any failure to follow the operating instructions or the safety warnings provided.

Required Vacuum Motor Carbon Brush Maintenance Schedule:
Carbon brushes on the vacuum motor must be replaced after:

- The first 800 hours of operation;
- The next 400 hours of operation;
- The next 200 hours of operation;
- Every 200 hours of subsequent operation.

Failure to follow this schedule will damage the vacuum motor and will void the warranty coverage.

This warranty is extended only to the original purchaser of the vacuum cleaner. If the vacuum cleaner is found to be defective during the warranty period, it will be ProTeam's option to replace or repair it, without charge, if returned in accordance with the following instructions:

The vacuum cleaner should be cleaned and packed carefully in a well padded carton and returned, shipping charges prepaid to ProTeam. ProTeam will not be responsible for repairs to products due to improper packing.

A Return Authorization Number (RAN) must be issued prior to receiving returned equipment. Contact ProTeam customer service department at 866.888.2168 to request a RAN that is required for all warranty correspondence.

If a completed warranty card has not been returned to ProTeam, a dated, written proof-of-purchase must be enclosed with a statement advising the nature of the malfunction and a Return Authorization Number.

Any repair or replacement under this warranty shall not extend the warranty period.

THE FOREGOING WRITTEN WARRANTY SHALL CONSTITUTE THE EXCLUSIVE LIABILITY OF PROTEAM.

The above warranty is exclusive and in lieu of all other expressed warranties whether oral or written. Under no circumstances, whether alleged as a result of breach of contract or warranty, negligence or otherwise, shall ProTeam be liable to the purchaser or gift recipient or any other person for special incidental or consequential damages or nature, including, without limitation, damages to or loss of use of property. ProTeam's liability under any circumstances will not exceed the purchase price ofthe vacuum cleaner. No agent, employee, or representative of ProTeam, nor any other person, is authorized to modify this warranty in any respect.

# TABLA DE CONTENIDO

Seguridad de la aspiradora ..... 17
Seguridad de la batería ..... 18
Instrucciones de conexión a tierra ..... 19
Especificaciones del producto ..... 19
Contenido de la caja ..... 20
Preparación de la aspiradora para ponerla en funcionamiento .... 21
Carga de las baterías ..... 22
Mantenimiento del filtro ..... 23
Mantenimiento preventivo ..... 24
Moleste Disparar..... 24
Garantía limitada .....25
Ensamblaje de la aspiradora ..... 26
Lista de partes de la aspiradora ..... 27
Ensamblaje del carrito ..... 28
Lista de partes del carrito .....29

## REVISIÓN

Cuidadosamente desempaque y revise su nueva aspiradora ProTeam para ver que no haya daños por el transporte. Cada unidad se prueba y revisa completamente antes de enviarse. Para recibir instrucciones respecto a cualquier daño por transporte, contacte de inmediato a ProTeam al 1.866.888.2168. Todas las devoluciones deben tener un Número de autorización de devolución (sigla en inglés RAN). Los productos que incluyen este manual de instrucciones son para uso comercial.

Este manual del usuario contiene información importante para el uso y funcionamiento seguro de las aspiradoras detalladas en este manual. Lea este manual cuidadosamente antes de encender la aspiradora. Guarde el manual en un lugar disponible y haga que todas las personas que manejan la aspiradora lean este manual. Si no se siguen las instrucciones, podría ocurrir una lesión o problema o se podría dañar el equipo, los muebles o los edificios.

para nuevos manuales contacta:
ProTeam, Inc.
P.O. Box 7385, Boise, ID 83707
(800) 541-1456

El contenido de este manual se basa en la información actualizada del producto disponible en el momento de la publicación. ProTeam se reserva el derecho de hacer cambios o mejoras a sus máquinas o componentes sin previo aviso.

# SEGURIDAD DE LA ASPIRADORA

## ⚠ ADVERTENCIA

**Para reducir el riesgo de fuego, descarga eléctrica o lesiones, lea lo siguiente:**

1. **NO** deje ninguna aspiradora ProTeam conectada cuando no la esté usando. Desconecte la unidad del tomacorriente antes de hacerle mantenimiento.
2. **NO** use la aspiradora en exteriores o sobre superficies mojadas.
3. **NO** trate de recoger ningún tipo de líquido con esta aspiradora. Esta aspiradora es sólo para aspirar EN SECO.
4. De únicamente el uso que se describe en este manual. Use sólo los accesorios y partes de repuestos recomendadas por el fabricante.
5. Lea el manual de instrucciones que viene con el cargador de baterías. Mantenga las baterías alejadas de chispas y llamas. No fume cerca de las baterías o del cargador.
6. Cargue las baterías en un área con buena ventilación.
7. Use siempre protección para los ojos y ropa protectora al trabajar cerca de baterías.Quítese todas las joyas. No coloque herramientas u otros metales a través de terminales de baterías o la parte superior de las baterías.
8. No haga cortos circuitos ni intente hacerle mantenimiento o desconectar la batería. Esto puede causar daños a la batería.
9. NO aspire materiales peligrosos o tóxicos.
10. **NO** coloque ningún objeto en los orificios o aberturas. Mantenga el cabello, las prendas de vestir holgadas, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de los orificios y partes en funcionamiento. El cabello largo no debe colgar sobre o cerca de la unidad.
11. **NO** aspire materiales inflamables o combustibles ni nada que esté ardiendo o humeando, como cigarrillos, cerillos o fósforos, o cenizas calientes.
12. Vacíe el Micro Filtro Intercept® después de cada uso y antes de guardar la aspiradora.
13. Apague la unidad antes de desconectarla.
14. Conecte únicamente a un tomacorriente conectado a tierra de manera adecuada. Consulte las "instrucciones de conexión a tierra".
15. Use con precaución al limpiar escaleras.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

El incumplimiento de cualquiera de estas instrucciones puede anular cualquiera y todas las garantías.

# SEGURIDAD DE LA BATERÍA

## ⚠ ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica.

Lea todas las instrucciones antes de instalar y poner en funcionamiento.

1. Observe todas las normas de seguridad.
2. Existen voltajes peligrosos dentro del contenedor. La instalación y el mantenimiento los debe realizar sólo personal de servicio calificado.
3. ADVERTENCIA – Riesgo de gases explosivos. Trabajar cerca de una batería de ácido-plomo es peligroso. Las baterías generan gases explosivos durante el funcionamiento normal de la batería. Durante el funcionamiento normal de carga, se puede liberar (descargar) algo de gas de hidrógeno o difundir a través de las paredes del contenedor. Las baterías VRLA especificadas para este equipo están diseñadas para minimizar la producción de gas. No se debe permitir que los gases liberados o difundidos se acumulen. El contenedor GoCartVac ha sido diseñado para asegurar una adecuada ventilación de los gases de la batería.
4. ADVERTENCIA – Riesgo de cortocircuito en terminal de la batería. Las baterías específicas para usarse en este equipo tienen impedancia interna muy baja y por lo tanto son capaces de enviar altas corrientes si hay un corto circuito externo. El calor resultante puede causar quemaduras severas y es un riesgo potencial de fuego.
5. Las baterías sólo deben ser reemplazadas por personal de servicio calificado.

Reciclaje de la batería – La Agencia de Protección Ambiental exige el reciclaje de baterías selladas de plomo. La eliminación adecuada y el reciclaje de las baterías es obligatorio bajo la Ley de manejo de baterías recargables que contienen mercurio, 42 U.S.C 14301-14336 ("Battery Act"). El Programa de de "Cargue hasta reciclar" ('Charge Up to Recycle!') ofrece varios planes de reciclaje para las comunidades, minoristas, negocios y agencias públicas. Para mayor información acerca del programa 'Charge Up to Recycle!', o para mayor información acerca de un lugar de recolección local, visite www.rbrc.com o llame gratis al número de RBRC 1-800-8-BATTERY

# INSTRUCCIONES DE PUESTA A TIERRA

## AL ESTAR CONECTADO A UN TOMA CORRIENTE DE CORRIENTE ALTERNA

Esta aspiradora GoCartVac se debe poner a tierra para un funcionamiento de corriente alterna y recarga de batería. Si no funcionara bien o dejara de funcionar, la conexión a tierra pe proporciona un camino de menos resistencia para la corriente eléctrica para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

La aspiradora GoCartVac está equipada con un contenedor y cable de extensión que contiene un conductor con equipo a tierra y un enchufe a tierra. El enchufe se debe insertar en un toma corriente adecuado que esté bien instalado y conectado a tierra de acuerdo con los códigos y ordenanzas locales.

### ⚠ ADVERTENCIA

La conexión inadecuada del conductor conector con equipo a tierra puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista certificado o con una persona de mantenimiento si tiene dudas acerca de si el toma corriente está conectado a tierra de manera adecuada. No modifique el enchufe que viene con la aspiradora. Si no se ajusta al toma corriente, haga que un electricista certificado le instale un toma corriente adecuado.

## CABLES DE EXTENSIÓN

Utilice únicamente cables de extensión de tres clavijas por ProTeam tipo SJTW, UL/CSA, 16AWG o más largos que tengan enchufes tipo tres puntas con conexión a tierra y receptáculos de tres polos que acepten el enchufe del electrodoméstico. Reemplace o repare cualquier cable o enchufe dañado. Use únicamente las partes de repuesto autorizadas por ProTeam.

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

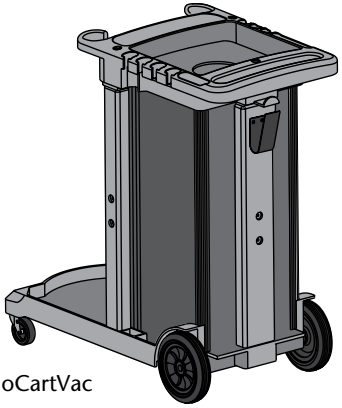
Esta aspiradora GoCartVac está equipada con tres baterías selladas de ácido plomo con válvula reguladora de 12 voltios (VRLA) con separador de fibra de vidrio absorbente (AGM). Las baterías están configuradas en seres para proporcionar corriente directa de 36 voltios. Las baterías especificadas para esta aplicación están diseñadas específicamente con capacidad de ciclo profundo. Dicha capacidad representa la habilidad de la batería para enviar pequeñas cantidad de corriente durante períodos de tiempo más largos lo que le permite a las baterías resistir descargas mayores y profundas y un tiempo de carga rápido. Estas baterías son compatibles con el Cargador de batería integrado (CBHF2-R 36V-18.5, 36V – 18.5Amp) en la aspiradora GoCartVac. Este cargador proporciona un sistema de carga 36V-18.5A de 4 pasos (Volumen, absorción, ecualización y desplazamiento). La especificación del desempeño y las mejoras:

| | |
|---|---|
| Tiempo de funcionamiento continuo de la aspiradora: | 1 hora |
| **Ciclos de recarga de batería:** | **500 a 100% capacidad de retracción** |
| **1100 a 50% Capacidad de retracción** | |
| Tiempo de recarga (36v-18.5amp): | 3.5 horas a 100% descarga |
| **Tipo de batería:** | **8AU1 (3 cada uno), 36V a 37Ah** |
| Tecnología de la batería: | Sellada (a prueba de derrames), placa de plomo-calcio |
| **Voltaje de la batería:** | **100% Carga = 12.90 – 12.80** |
| | **0% Carga = 11.80** |

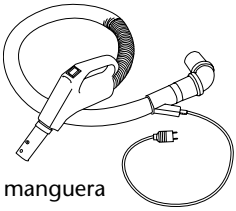
Estas son características típicas basadas en pruebas al producto. Usted puede experimentar tiempos y ciclos mayores o menores basándose en la profundidad de descarga durante el período de funcionamiento, régimen de carga y ciclo de trabajo del período de funcionamiento.

# CONTENIDO DE LA CAJA

AL SACAR LA ASPIRADORA GOCARTVAC DE SU EMPAQUE, TENGA CUIDADO DE NO DESCARGAR LA UNIDAD SOBRE SU COSTADO. **LA ASPIRADORA DEBE PERMANECER VERTICAL.**

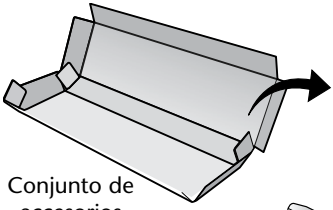


GoCartVac

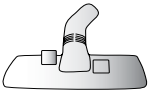


Asa y manguera

Tubo telescópico



Conjunto de accesorios



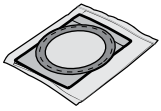
Accesorio de piso para múltiples superficies

Accesorio para rendijas

Cepillo para el polvo

Cepillo para tapizado

Cable de extensión



Folletos

# PREPARACIÓN DE LA ASPIRADORA PARA SU FUNCIONAMIENTO (Carga de la batería)

1. Levante la cubierta del carrito (Figura A).
2. Coloque la cubierta en la bandeja del carrito (Figura B).
3. Desatornille la tapa en la parte superior de la unidad (Figura C).
4. Revise para asegurarse de que el filtro de domo no se movió durante el envío (Figura D).

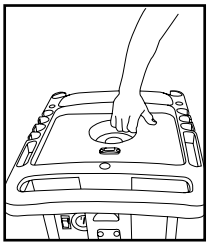


*Figura A*

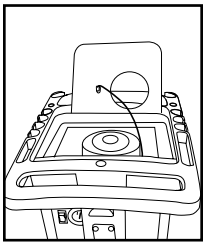


*Figura B*

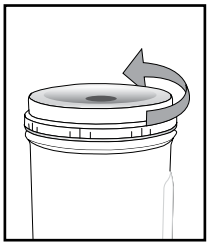


*Figura C*

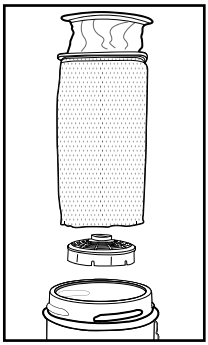


*Figura D*

5. Cambie la tapa y filtros (Figura C).
6. Vuelva a colocar la cubierta protectora y ajústela en su lugar (Figura E).
7. Inserte la manguera asegurándola en la tapa giratoria de la aspiradora (Figura F).
8. Conecte el cable de control en el receptáculo del carrito (Figura G).
9. Una el tubo a la manija (Figura H) y el accesorio al extremo del tubo.

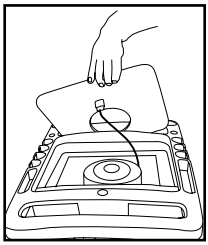


*Figura E*

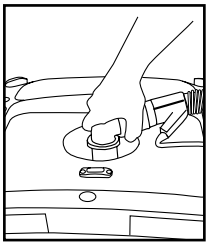


*Figura F*

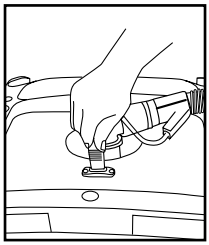


*Figura G*

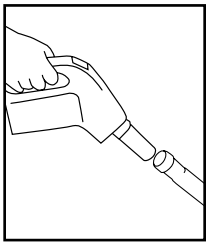


*Figura H*

10. El funcionamiento de la aspiradora se controla a través del interruptor localizado en la manija o asa del surtidor de combustible. Este es un interruptor alterno y se debe encender para que la aspiradora funcione. Para maximizar la carga de la batería, recuerde apagar la aspiradora cuando no esté en funcionamiento (Figura I).

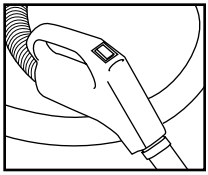


*Figura I*

**SI LA ASPIRADORA NO FUNCIONA, REMÍTASE A LAS "INSTRUCCIONES DE CARGA DE BATERÍA" EN LA PÁGINA 22**

# CARGA DE LAS BATERÍAS

1. Asegúrese que el interruptor de corriente esté en posición apagado (0) (Figura A).
2. Conecte el cable de extensión en el enchufe del cable de conexión en la parte trasera de la máquina (Figura B).
3. Conecte el suministro de energía en un toma corriente de pared de 120 V (Figura C).
4. Gire interruptor de manga en lejos posición por la duración de ciclo de carga o desconecte la cuerda de manga de la cobertura de GoCart por la duración de ciclo de carga (Figura D).
5. Voltee el interruptor de corriente a la posición de encendido (I). Cargue por hasta 3.5 horas (Figura E).

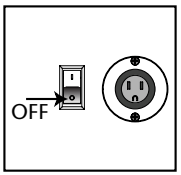



*Figura A*

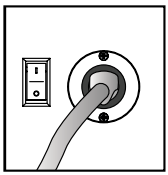


*Figura B*

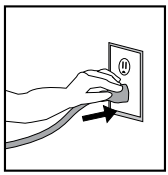


*Figura C*

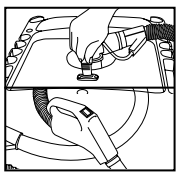


*Figura D*

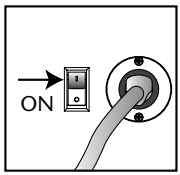
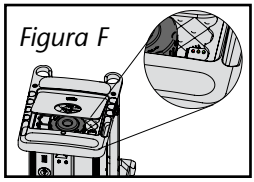



*Figura E*

## CARGAR LUCES *(Figura F)*

*Roja – Cargar ha comenzado.*
*Amarilla – Cargar final está en el progreso.*
*Verde – La batería está completamente cargada y lista para usarla.*




*Revise las luces de la aspiradora para verificar el progreso:*

## ⚠ ADVERTENCIA

**El interruptor debe ser colocado en la posición APAGADO (0) al conectar y desconectar el cable de extensión en un toma corriente de pared.**

El tiempo medio de la recarga según cómo bajo el nivel de batería sea. Si la batería es agotada completamente, el tiempo de recarga es aproximadamente 3,5 horas.

Usted puede limpiar con aspiradora con el GoCartVac tapó en la salida de pared. Las baterías recargarán mientras usted limpia con aspiradora. El tiempo de la recarga en este caso será aproximadamente 5,5 horas.

La aspiradora GoCartVac está equipada con un detector de estado sólido el cual controla el estado de Carga de las baterías. El detector APAGARÁ automáticamente la aspiradora cuando el voltaje de la batería cae por debajo de los 33 voltios Corriente Continua. Este detector se implementó para prevenir que las baterías estén demasiado descargadas lo cual reduce la vida de las baterías y resulta en un tiempo de recarga prolongado.

## ALMACENACIENTO Y CARGA ADECUADA

1. La aspiradora y el cable de extensión se deben guardar bajo techo y en un lugar seco
2. Conecte la GoCartVac en el toma corriente de pared para que esté recargada para el siguiente uso.
3. Gire interruptor de manga en lejos posición o desconecte cuerda de manga de la cobertura de GoCart.
4. Coloque el interruptor del carrito en la posición ENCENDIDO (I), o las baterías no se recargarán.
5. Envuelva la manguera alrededor del gancho para la manguera.
6. VACÍE O REEMPLACE EL INTERCEPT MICRO FILTRO DESPUÉS DE CADA USO.

**Si el interruptor de manga no es apagado ni riega con una manga cuerda desenchufó durante cargar; gire interruptor de manga a de la posición para el mínimo de 60 segundos entonces atrás en antes de operar. Esto reponé el detector de estado sólido.*

# MANTENIMIENTO DEL FILTRO

1. Vacíe e inspeccione el filtro Intercept Micro Filter cada vez que comience y termine de aspirar (Figura A). Cámbielos si fuese necesario. Un filtro obstruido y sucio restringe el flujo de aire y provoca menor succión y sobrecalentamiento.

2. Al aspirar, deténgase periódicamente o cuando sea necesario para vaciar el Intecept Micro Filtro (Figura B). Reemplace el Micro Filtro por uno nuevo cuando sea necesario. Para instalar el Micro Filtro, inserte el filtro dentro del filtro de tela, luego vuelva a colocar la tapa.

   **NOTA:** Levante los dos filtros a la vez, el Intercept Micro Filtro y el de tela para evitar que se desgarre el Micro Filtro, especialmente cuando esté lleno.

3. Una vez al mes (o con mayor frecuencia si es necesario) limpie el filtro de escape. Enjuáguelo, déjelo secar al aire y vuélvalo a colocar en la parte inferior de la aspiradora, debajo del motor.

4. Una vez a la semana, o según sea necesario, limpie el filtro de domo.

   a. Primero, retire el filtro Intercept Micro Filter y el filtro de tela. Meta la mano en el cuerpo de la aspiradora y gire el filtro de domo para sacarlo del motor.

   b. Saque la pieza superior del filtro de domo y saque el medio de espuma (Figura C). Sacúdalo, enjuáguelo y déjelo secar al aire por completo.

   c. Ajuste la pieza superior del filtro de domo en su lugar (Figura D).

   **NOTA:** Si usa un disco alto de filtración en lugar del medio de espuma, revíselo cada dos a tres semanas. Cuando el disco se decolore, cámbielo por uno nuevo. La vida útil del disco alto de filtración dependerá en gran medida del uso y cuidado del filtro Intercept Micro Filter y del filtro de tela.

5. Una vez al mes (o con mayor frecuencia si es necesario) limpie el filtro de escape. Enjuáguelo, déjelo secar al aire y vuélvalvo a colocar en la parte inferior de la aspiradora, debajo del motor.

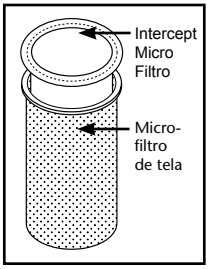


*Figura A*

*Figura B*

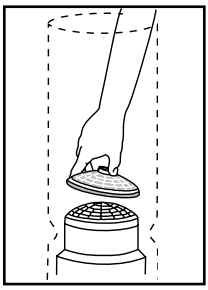


*Figura C*

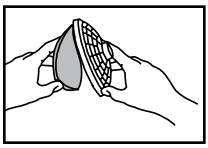


*Figura D*

# MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1. **Cable de energía:** Revise todos los cables antes de cada uso para asegurarse que no tengan cortaduras o rasguños. Repare o reemplace según sea necesario.

2. **Batería:** Haga revisar las baterías cada tres meses por un técnico de servicio calificado para saber si existe alguna fuga o cambios en la forma; si esto ocurre reemplace las baterías.

# MOLESTE DISPARAR

1. Si el vacío no operará, verifica/hace lo Siguiente:
   a. Apague interruptor de manga o desenchufe cuerda de manga del vacío para un mínimo de 60 segundos antes de volver a intentar.
   b. Levante cobertura del carrito. Verifique htat en que el cargador de baterías tiene una luz verde. Si no, cargue las baterías.
   c. Verifique ese el seitch de manga está en el EN (O) posición.

2. Si la batería no carga cheque que el GoCart es tapado en un 120 outled de Voltio y el poser enciende el Carrito está en el EN (O) posición.

3. Si pérdida de ovvurs de succión, verifica lo Siguiente:
   a. Los escombros de theat de cheque no tapan la manga, la varita, y/o instrumento de piso.
   b. El cheque, limpia o reemplaza Interceptan Micro y filtros Micro de Tela.
   c. Verifique eses los puños de manga quedan apretadamente en la manga y no son agrietados.
   d. Verifique esa la tapa es conectada apropiadamente al cuerpo del vacío.

## GARANTÍA LIMITADA – GOCARTVAC

ProTeam, Inc. garantias que todas las aspiradoras tipo mochila y receptáculocomerciales están libres de defectos en los materiales y la mano de obra, que surgen por el uso y cuidado normal según los siguientes términos:

El período de garantía es de tres (3) años o 1400 horas de funcionamiento en total (lo primero que ocurra) para todas las piezas, mano de obra y motores, y de por vida para todas las piezas moldeadas del cuerpo.

Esta garantía se aplica desde la fecha de compra sólo si la aspiradora se usa en conformidad con las instrucciones de operación de ProTeam.

Esta garantía no se aplica a:

Baterías o cargador de baterías.

Desgaste y roturas normales que incluyen, entre otros: mangueras, filtros, interruptores, escobillas de carbón del motor y accesorios.

Desgaste y roturas comunes, y obstrucciones que se producen durante el uso.

Daños a causa del uso, modificaciones, alteraciones, mantenimiento o reparaciones no autorizados o inadecuados.

Todos los motores de aspiradoras están garantizados por sus períodos respectivos sólo si se realiza el programa de mantenimiento de las escobillas de carbón y se proporciona una prueba de dicho mantenimiento.

Todos los motores de las aspiradoras están garantizados por sus marcos de tiempo respectivos, sólo si el programa de mantenimiento del cepillo de carbono (ver abajo) se completa y se proporciona prueba de mantenimiento. Si el programa que aparece abajo no se sigue, la armazón del motor de la aspiradora se desgastará prematuramente y anulará la cobertura de la garantía.

Es necesario un nivel moderado de aptitud mecánica para esta rutina de mantenimiento y para la mayoría de las reparaciones a la aspiradora. Se recomienda que el mantenimiento y todo el trabajo de reparación sean realizados por un centro de garantía o servicio autorizado por ProTeam.

El fabricante no asume responsabilidad por daños al producto, el ambiente en el que se usa ni por ninguna lesión al usuario de la aspiradora resultante de reparaciones inadecuadas, falta de mantenimiento ni por ninguna falla para seguir las instrucciones de funcionamiento o las advertencias de seguridad proporcionadas.

Programa requerido para el mantenimiento de los cepillos de carbono del motor:
Los cepillos de carbono del motor de la aspiradora se deben reemplazar después de:

- Las primeras 800 horas de funcionamiento;
- Las siguientes 400 horas de mantenimiento;
- Las siguientes 200 horas de mantenimiento;
- Cada 200 horas de funcionamiento subsecuente.

El no seguir este programa dañará el motor de la aspiradora y anulará el cubrimiento de la garantía.

Esta garantía se extiende sólo para el comprador original de la aspiradora. Si se considera que la aspiradora está defectuosa durante el período de garantía, será decisión de ProTeam cambiarla o repararla, sin cargo, si se devuelve en conformidad con las siguientes instrucciones:

La aspiradora debe limpiarse y embalarse cuidadosamente en una caja acolchada y devolverse, con los cargos de envío prepagados, o llevarse a cualquier estación de garantía ProTeam autorizada (comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de ProTeam al 866.888.2168 para conocer las ubicaciones de garantía autorizadas). ProTeam no será responsable de reparar productos mal embalados.

Se debe emitir un Número de autorización de devolución (RAN) antes de recibir el equipo devuelto. Comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de ProTeam al 866.888.2168 para solicitar un RAN obligatorio para toda la correspondencia de garantía.

Si no se ha devuelto la tarjeta de garantía llena a ProTeam, se debe adjuntar un comprobante de compra con fecha y una declaración que indique la naturaleza del desperfecto y un Número de autorización de devolución.

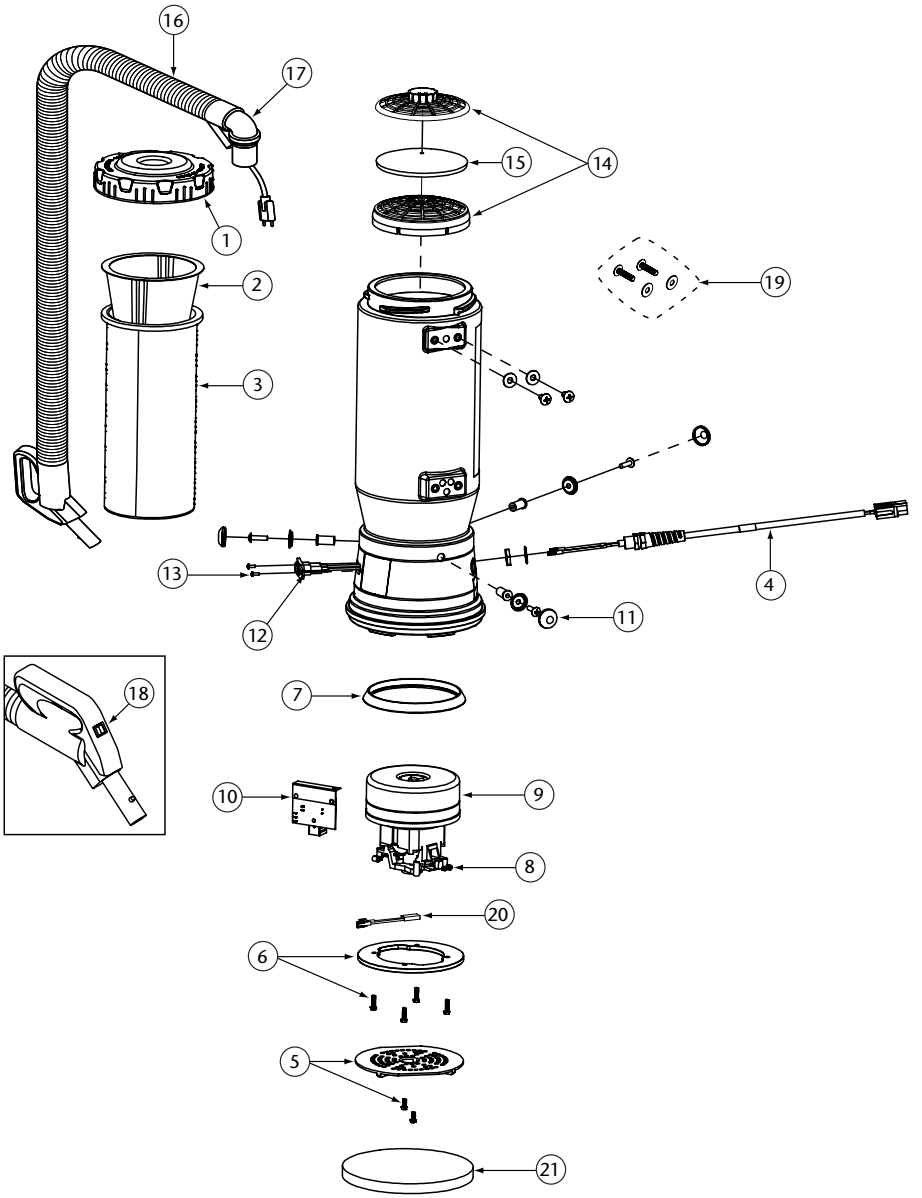
Toda reparación o cambio en virtud de esta garantía no prolongará el período de garantía.

LA GARANTÍA ANTERIOR CONSTITUYE LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE PROTEAM.

La garantía anterior es exclusiva y en lugar de todas las otras garantías expresas, tanto orales como escritas. Bajo ninguna circunstancia, ya sea afirmando que es producto del incumplimiento de contrato o de la garantía, negligencia u otro tipo, ProTeam será responsable ante el comprador, persona que recibe el producto como regalo o cualquier otra persona, de ningún daño incidental o emergente o de otra índole, incluido, entre otros, los daños a la propiedad o pérdida de su uso. La responsabilidad de ProTeam bajo ninguna circunstancia excederá el precio de compra de la aspiradora. Ningún agente, empleado o representante de ProTeam, ni ninguna otra persona está autorizada a modificar esta garantía de ningún modo.

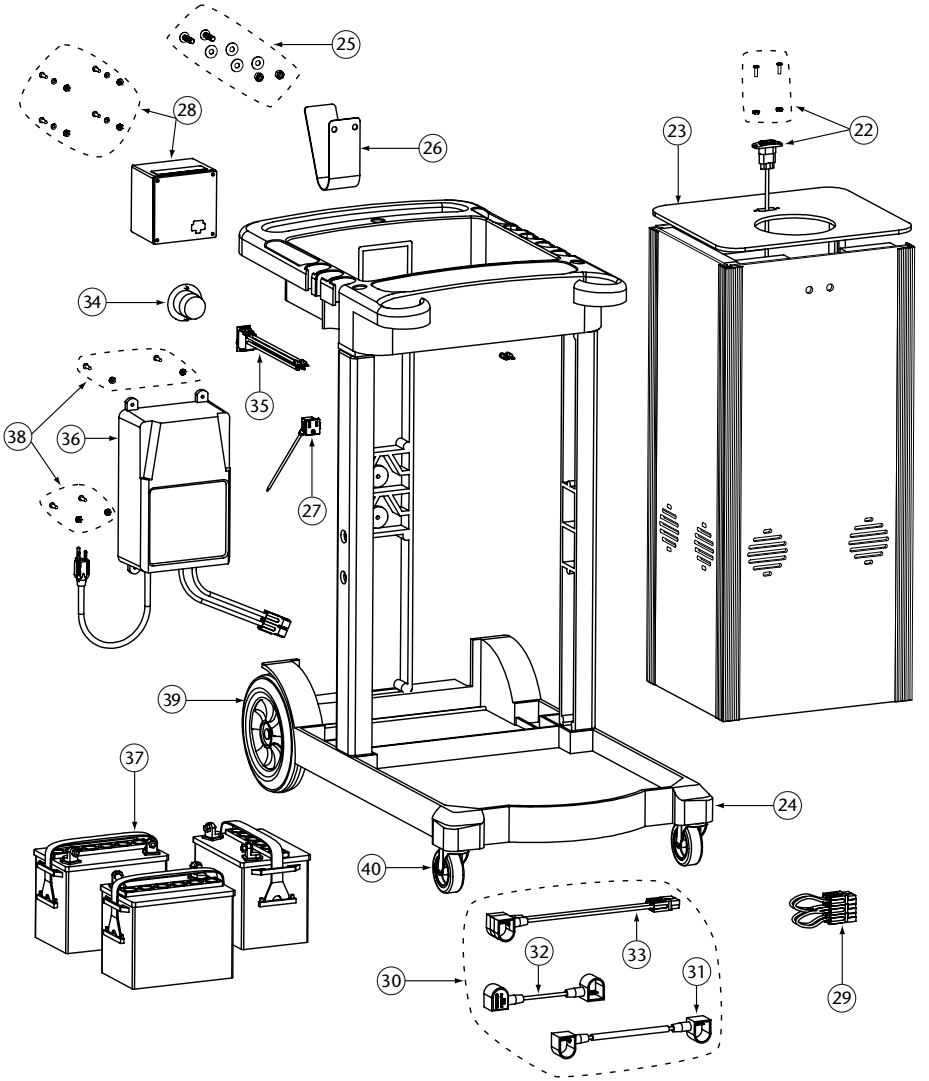
Para garantizar que la garantía de su aspiradora permanezca vigente, que tenga un desempeño óptimo y que la calidad de aire interior sea mejor, asegúrese de utilizar los Micro Filtros Intercept ProTeam legítimos.

# ASPIRADORA



| | ORDEN # | ASPIRADORA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | 104273 | Tapa giratoria (negra) | 1 unidad |
| 2 | 100431 | 496 pulgadas cuadradas Intercept Micro Filtro | 10/pack |
| 3 | 100564 | Micro Filtro de tela | 1 unidad |
| 4 | 106282 | Cable de energía de repuesto, completo | 1 unidad |
| 5 | 100352 | Difusor plástico con juego de tornillos de conexión | 1 juego |
| 6 | 100335 | Anillo de compresión con tornillos de conexión | 1 juego |
| | 100378 | Anillo de compresión, tornillos de conexión | 1 juego |
| 7 | 100014 | Tetrasello | 1 unidad |
| 8 | 103731 | Juego de cepillos de carbono para motor de 36V | 1 juego |
| 9 | 103732 | Repuesto de motor de 36V con/conectores | 1 juego |
| | 103617 | Ensamblaje complete de motor de 36V con/Sello, Anillo de compresión y relé (incluye: #6,7,8,9) | 1 juego |
| 10 | 105496 | Módulo de control de batería | 1 unidad |
| 11 | 100368 | Juego de sistema de montaje del motor | 1 juego |
| 12 | 103916 | Receptáculo, 2-cables con conectores | 1 unidad |
| 13 | 104272 | Juego de tornillos para receptáculo | 1 juego |
| 14 | 100030 | Filtro domo con medio de espuma | 1 unidad |
| 15 | 100343 | Medio de filtro de espuma para el filtro domo | 1 unidad |
| | 101220 | Disco de alta filtración (Opcional) (2 paquetes) | 2/paquetes |
| 16 | 103623 | Manguera electrificada, 1¼" x 20' Largo, 2-cables | 1 unidad |
| 17 | 102715 | Repuesto codo giratorio, negro | 1 unidad |
| 18 | 106550 | Interruptor alterno | 1 unidad |
| 19 | 106284 | Juego, equipo para armar aspiradora, para el carrito | 1 unidad |
| 20 | 103476 | Protector térmico | 1 unidad |
| 21 | 106928 | Agote silenciador | 1 unidad |

# CARRITO



| | ORDEN # | CARRITO | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 22 | 106219 | Juego, cable de energía del receptáculo | 1 juego |
| 23 | 106211 | Caja, sonido con rieles para esquinas | 1 juego |
| 24 | 106213 | Ensamblaje del carrito | 1 unidad |
| 25 | 106214 | Juego, equipo de montaje | 1 juego |
| 26 | 103718 | Gancho para la manguera, negro | 1 unidad |
| 27 | 106241 | Juego, receptáculo para ensamblaje de caja | 1 unidad |
| 28 | 106215 | Juego, ensamblaje de caja | 1 juego |
| 29 | 106277 | Correas, cargador con conectores | 1 unidad |
| 30 | 106216 | Juego, correas cableado de batería (incluye: #31, 32, 33) | 1 juego |
| 31 | 106280 | Repuesto conexión fusible, batería, cable, plomo, #8AWG, con terminales | 1 unidad |
| 32 | 106279 | Batería, cable, plomo, roja #8AWG, con terminales | 1 unidad |
| 33 | 106278 | Correas, batería | 1 unidad |
| 34 | 106217 | Juego, receptáculo | 1 juego |
| 35 | 106281 | Ensamblaje del interruptor con conectores | 1 unidad |
| 36 | 106218 | Juego, cargador, 36V, 18.5A, con terminales | 1 unidad |
| 37 | 106276 | Batería, ácido plomo, 12V, 37AH | 1 unidad |
| 38 | 106283 | Juego, accesorios para cargador y ensamblaje de caja | 1 unidad |
| 39 | 106297 | juego de ruedas, trasero | 1 juego |
| 40 | 106298 | Juego de ruedas, delantero | 1 juego |
| | 101678 | Cable de extensión de 50 pies (No se muestra) | 1 unidad |

**For more information about our complete line of vacuums call 866.888.2168 or visit www.pro-team.com**

Headquarters
5118 N Sawyer Ave
Boise, Idaho 83714

Mailing Address
PO Box 7385
Boise, Idaho 83707

103754 Printed 12/09